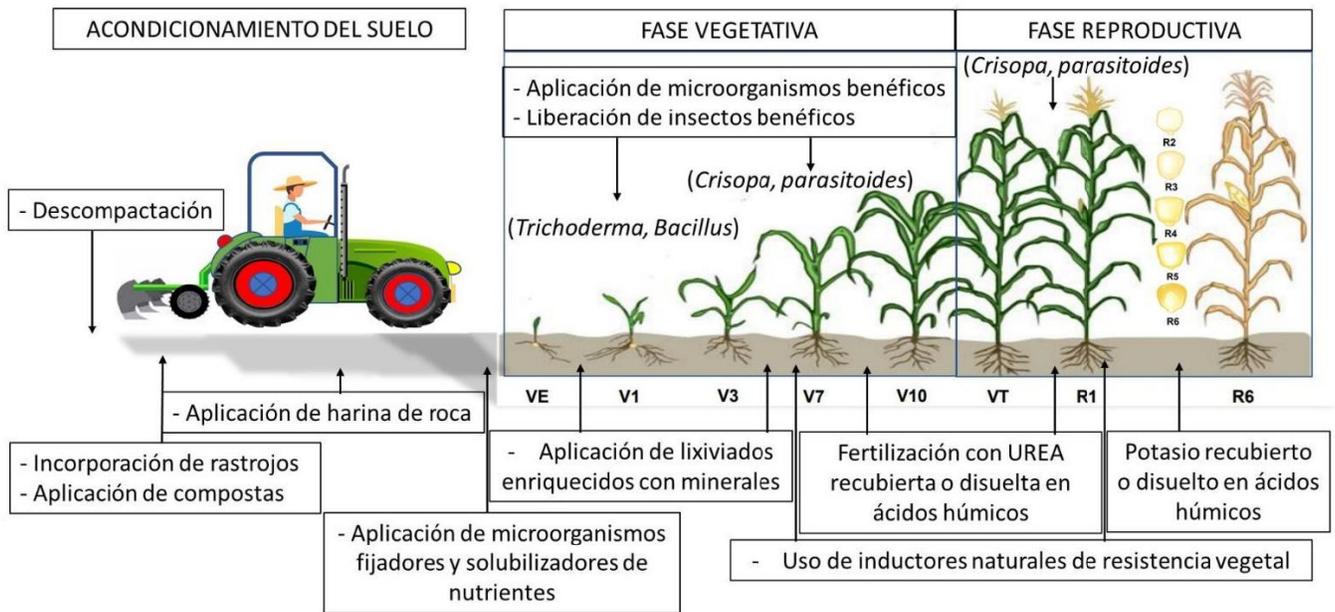


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL
PROPUESTO PARA EL CICLO PRIMAVERA-VERANO 2023
ECA NUEVA ESPERANZA FARO CHIHUAHUA**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
Mejoramiento de Suelo	<ol style="list-style-type: none"> Incorporación de esquilmos Bioles Súper Magro Humato de potasio Microorganismos de montaña Lombricomposta (humus y lixiviado) Lixiviado vacuna Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol. Caldo sulfocalcico. 	<p>Aplicación al suelo de lixiviado-vacuna en 3 hectáreas a razón de 200 lts por ha.</p> <p>Productor Joaquín Madrid Jaques.</p>
Control de Malas Hierbas	<ol style="list-style-type: none"> Distancia entre surcos. Herbicidas biológicos. Manejo de arvenses (manual o mecánico). Labranza de conservación. Labranza mínima. 	Se realizaron 2 cultivos



Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 3. Establecimiento de Ensayos para validar efectos de la aplicación de micorrizas. 	<p>Se estableció un ensayo para la validación en campo de 4 dosis de micorriza M-300 aplicados en la semilla. Productor Cooperante: Joaquín Madrid Jaquez</p>
Nutrición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Humato de potasio. 2. Microorganismos de montaña. 3. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. Lixiviado vacuna. 5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol). 6. Aplicación de silicio 	<p>Aplicación al suelo de lixiviado vacuna en 3 hectareas a razón de 200 lts por ha. Aplicación al follaje de 3 kg/ha de silicio + 3 lt de acidos humicos y fulvicos en 3 hectareas del productor Joaquín Madrid</p>
Manejo de Plagas y Enfermedades	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agua de vidrio (más silicio). 2. Caldo sulfocálcico. 3. Jabón potásico. 4. Liberación de insectos benéficos (refuerzo) 5. Instalación de feromonas de confusión sexual para gusano cogollero 6. Control del gusano cogollero por medio del sistema de unidades calor. 7. Tratamiento de semilla 8. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>). 9. Insecticida de bajo impacto. 10. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 11. Extractos vegetales repelentes. 	<p>Se liberaron 150 tarjetas con huevecillos de <i>Trichogramma spp</i> para el control de gusano cogollero en 6 hectareas. Al inicio de la siembra se instalaron 21 trampas con capsulas de feromonas de confusión sexual para gusano cogollero. Las capsulas se cambiaron cada mes. Se monitoreó el numero de adultos capturados en dos de las trampas y se contabilizaron las horas calor para determinar los picos altos de vuelo de adultos con el fin de determinar las fecha exactas para el control de la plaga de gusano cogollero. Se aplicó el insecticida Coragen a razon de 100 ml/ha.</p>





Cosecha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreos. 	<p>Se apoyó a los productores de la ECA determinando humedad del grano antes de trillar y así evitar efectuar la pizca con granos demasiado húmedos o demasiado secos ya que esto último afecta directamente en la rentabilidad del cultivo.</p> <p>Las estimaciones de cosecha de las parcelas participantes en el proyecto se están efectuando.</p>

NOTAS GENERALES:

- 1- El presente es un programa general que se puede modificar en función de las características específicas de cada uno de los lotes.
- 2- A cada uno de los lotes se le dará un manejo personalizado y cada Agro ecólogo será responsable.

